

Der

Haushaltungs-Rechner

oder

T a b e l l e n

worin man

beim Kauf und Verkauf

ohne zu rechnen

den richtigen Betrag findet.

Nach Mariengroschen und Pfennigen
für das Herzogthum Braunschweig

berechnet und herausgegeben

von

D. C. A. Jaegermann,
Schullehrer.

F ü n f t e A u f l a g e .

Braunschweig,
in der Schulbuchhandlung.
1 8 3 0 .

2301 067

V o r b e r i c h t.

Wie die Tabellen zu gebrauchen, wird man leicht begreifen; man sucht nämlich in dem vordersten Fache, wo Stück oben steht, die Anzahl der Ellen, Pfunde u. s. w., die man kauft oder verkauft, z. B. Pag. 8, 9 Stück, und oben den Preis, wofür man kauft oder verkauft, z. B. 4 Mgr. 3 Pf., und fährt nun in diesem Fache herunter bis gegen 9 Stück, hier trifft man die Zahlen 1. 3. 3. nämlich 1 Rthlr. 3 Mgr. 3 \mathcal{L} , als den Betrag für 9 Stück.

Uebrigens kann ich nicht umhin, für die günstige Aufnahme der ersten 4 Auflagen dieses kleinen Werkes meinen verbindlichsten Dank abzustatten, und wünsche zugleich, daß auch diese fünfte Auflage gleichfalls ihren guten Zweck nicht verfehlen möge.

UB Braunschweig

84



2301-067-9

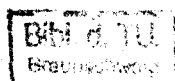
Der Verfasser.

	1 Pf.	2 Pf.	3 Pf.	4 Pf.	5 Pf.	6 Pf.
St.	Mg. 9	Mg. 9	Mg. 9	Mg. 9	Mg. 9	Mg. 9
1	—	—	—	1	1	1
2	—	—	1	2	2	3
3	—	—	1	3	3	4
4	—	—	2	4	4	5
5	1	2	3	5	5	6
6	2	4	6	1. 1	1. 2	1. 4
7	3	6	1. 1	1. 4	1. 7	2. 2
8	4	1. 1	1. 4	2. 1	2. 4	3. 1
9	5	1. 2	1. 7	2. 4	3. 1	3. 6
10	6	1. 4	2. 2	3. 1	3. 6	4. 4
11	7	1. 6	2. 5	3. 4	4. 3	5. 2
12	8	2. 1	3. 1	4. 1	5. 1	6. 1
13	9	2. 2	3. 3	4. 4	5. 5	6. 6
14	10	2. 4	3. 6	5. 1	6. 2	7. 4
15	11	2. 6	4. 1	5. 4	6. 7	8. 2
16	12	3. 1	4. 4	6. 1	7. 4	9. 1
17	13	3. 2	4. 7	6. 4	8. 1	9. 6
18	14	3. 4	5. 2	7. 1	8. 6	10. 4
19	15	3. 6	5. 5	7. 4	9. 3	11. 2
20	16	4. 1	6. 1	8. 1	10. 1	12. 1
21	17	4. 2	6. 3	8. 4	10. 5	12. 6
22	18	4. 4	6. 6	9. 1	11. 2	13. 4
23	19	4. 6	7. 1	9. 4	11. 7	14. 2
24	20	5. 1	7. 4	10. 1	12. 4	15. 1
25	21	5. 2	7. 7	10. 4	13. 1	15. 6
26	22	5. 4	8. 2	11. 1	13. 6	16. 4
27	23	5. 6	8. 5	11. 4	14. 3	17. 2
28	24	6. 1	9. 1	12. 1	15. 1	18. 1
29	25	6. 2	9. 3	12. 4	15. 5	18. 6
30	50	12. 4	18. 6	25. 1	31. 2	1. 1. 4
100	12. 4	25. 1	1. 1. 4	1. 14. 1	1. 26. 4	2. 3. 1

	7 Pf.	1 Mg.	1 Mg. 1 Pf.	1 Mg. 2 Pf.	1 Mg. 3 Pf.	1 Mg. 4 Pf.
St.	Mg. S.	Mg. S.	Mg. S.	Mg. S.	Mg. S.	Mg. S.
1	—	1	—	2	—	3
2	—	3	—	4	—	6
3	—	5	—	6	—	1, 1
4	—	7	—	1, 1	—	1, 4
5	1. 6	—	2. 2	—	2. 4	—
6	—	2. 5	—	3. 3	—	3. 6
7	—	3. 4	—	4. 4	—	5. —
8	—	4. 3	—	5. 5	—	6. 2
9	—	5. 2	—	6. 6	—	7. 4
10	—	6. 1	—	7. 7	—	8. 6
11	—	7. —	—	8. —	—	9. 5
12	—	7. 7	—	9. —	—	10. —
13	—	8. 6	—	10. 1	—	11. 2
14	—	9. 5	—	11. 2	—	12. 3
15	—	10. 4	—	12. 3	—	13. 4
16	—	11. 3	—	13. 4	—	14. 5
17	—	12. 2	—	14. 5	—	15. 6
18	—	13. 1	—	15. 6	—	16. 7
19	—	14. —	—	16. 7	—	17. 8
20	—	14. 7	—	17. —	—	18. —
21	—	15. 6	—	18. 1	—	19. 2
22	—	16. 5	—	19. 2	—	20. 3
23	—	17. 4	—	20. 3	—	21. 4
24	—	18. 3	—	21. 4	—	22. 5
25	—	19. 2	—	22. 5	—	23. 6
26	—	20. 1	—	23. 6	—	24. 7
27	—	21. —	—	24. 7	—	25. 8
28	—	21. 7	—	25. —	—	26. —
29	—	22. 6	—	26. 2	—	27. 3
30	—	23. 5	—	27. 3	—	28. 4
31	—	24. 4	—	28. 4	—	29. 5
32	—	25. 3	—	29. 5	—	30. 6
33	—	26. 2	—	30. 6	—	31. 7
34	—	27. 1	—	31. 7	—	32. 8
35	—	28. —	—	32. 8	—	33. —
36	—	29. —	—	33. —	—	34. —
37	—	30. —	—	34. —	—	35. —
38	—	31. —	—	35. —	—	36. —
39	—	32. —	—	36. —	—	37. —
40	—	33. —	—	37. —	—	38. —
41	—	34. —	—	38. —	—	39. —
42	—	35. —	—	39. —	—	40. —
43	—	36. —	—	40. —	—	41. —
44	—	37. —	—	41. —	—	42. —
45	—	38. —	—	42. —	—	43. —
46	—	39. —	—	43. —	—	44. —
47	—	40. —	—	44. —	—	45. —
48	—	41. —	—	45. —	—	46. —
49	—	42. —	—	46. —	—	47. —
50	—	43. —	—	47. —	—	48. —
51	—	44. —	—	48. —	—	49. —
52	—	45. —	—	49. —	—	50. —
53	—	46. —	—	50. —	—	51. —
54	—	47. —	—	51. —	—	52. —
55	—	48. —	—	52. —	—	53. —
56	—	49. —	—	53. —	—	54. —
57	—	50. —	—	54. —	—	55. —
58	—	51. —	—	55. —	—	56. —
59	—	52. —	—	56. —	—	57. —
60	—	53. —	—	57. —	—	58. —
61	—	54. —	—	58. —	—	59. —
62	—	55. —	—	59. —	—	60. —
63	—	56. —	—	60. —	—	61. —
64	—	57. —	—	61. —	—	62. —
65	—	58. —	—	62. —	—	63. —
66	—	59. —	—	63. —	—	64. —
67	—	60. —	—	64. —	—	65. —
68	—	61. —	—	65. —	—	66. —
69	—	62. —	—	66. —	—	67. —
70	—	63. —	—	67. —	—	68. —
71	—	64. —	—	68. —	—	69. —
72	—	65. —	—	69. —	—	70. —
73	—	66. —	—	70. —	—	71. —
74	—	67. —	—	71. —	—	72. —
75	—	68. —	—	72. —	—	73. —
76	—	69. —	—	73. —	—	74. —
77	—	70. —	—	74. —	—	75. —
78	—	71. —	—	75. —	—	76. —
79	—	72. —	—	76. —	—	77. —
80	—	73. —	—	77. —	—	78. —
81	—	74. —	—	78. —	—	79. —
82	—	75. —	—	79. —	—	80. —
83	—	76. —	—	80. —	—	81. —
84	—	77. —	—	81. —	—	82. —
85	—	78. —	—	82. —	—	83. —
86	—	79. —	—	83. —	—	84. —
87	—	80. —	—	84. —	—	85. —
88	—	81. —	—	85. —	—	86. —
89	—	82. —	—	86. —	—	87. —
90	—	83. —	—	87. —	—	88. —
91	—	84. —	—	88. —	—	89. —
92	—	85. —	—	89. —	—	90. —
93	—	86. —	—	90. —	—	91. —
94	—	87. —	—	91. —	—	92. —
95	—	88. —	—	92. —	—	93. —
96	—	89. —	—	93. —	—	94. —
97	—	90. —	—	94. —	—	95. —
98	—	91. —	—	95. —	—	96. —
99	—	92. —	—	96. —	—	97. —
100	—	93. —	—	97. —	—	98. —

	1 Mg. 5 Pf.	1 Mg. 6 Pf.	1 Mg. 7 Pf.	2 Mg.	2 Mg. 1 Pf.	2 Mg. 2 Pf.
St.	Mg.S	Mg.S	Mg.S	Mg.S	Mg.S	Mg.S
1	— — 3	— — 5	— — 5	— — 4	— — 4	— — 4
2	— — 6	— — 7	— — 7	— 1. —	— 1. —	— 1. 1
3	— 1. 1	— 1. 2	— 1. 3	— 1. 4	— 1. 4	— 1. 5
4	— 1. 5	— 1. 6	— 1. 7	— 2. —	— 2. 1	— 2. 2
5	— 3. 2	— 3. 4	— 3. 6	— 4. —	— 4. 2	— 4. 4
6	— 4. 7	— 5. 2	— 5. 5	— 5. —	— 6. 3	— 6. 6
7	— 6. 4	— 7. —	— 7. 4	— 8. —	— 8. 4	— 9. —
8	— 8. 1	— 8. 6	— 9. 3	— 10. —	— 10. 5	— 11. 2
9	— 9. 6	— 10. 4	— 11. 2	— 12. —	— 12. 6	— 15. 4
10	— 11. 5	— 12. 2	— 13. 1	— 14. —	— 14. 7	— 15. 6
11	— 13. —	— 14. —	— 15. —	— 16. —	— 17. —	— 18. —
12	— 14. 5	— 15. 6	— 16. 7	— 18. —	— 19. 1	— 20. 2
13	— 16. 2	— 17. 4	— 18. 6	— 20. —	— 21. 2	— 22. 4
14	— 17. 7	— 19. 2	— 20. 5	— 22. —	— 23. 5	— 24. 6
15	— 19. 4	— 21. —	— 22. 4	— 24. —	— 25. 4	— 27. —
16	— 21. 1	— 22. 6	— 24. 3	— 26. —	— 27. 5	— 29. 2
17	— 22. 6	— 24. 4	— 26. 2	— 28. —	— 29. 6	— 31. 4
18	— 24. 3	— 26. 2	— 28. 1	— 30. —	— 31. 7	— 33. 6
19	— 26. —	— 28. —	— 30. —	— 32. —	— 34. —	1. — —
20	— 27. 5	— 29. 6	— 31. 7	— 34. —	1. — 1	1. 2. 2
21	— 29. 2	— 31. 4	— 33. 6	1. — —	1. 2. 2	1. 4. 4
22	— 30. 7	— 33. 2	— 35. 5	1. 2. —	1. 4. 5	1. 6. 6
23	— 32. 4	— 35. —	1. 1. 4	1. 4. —	1. 6. 4	1. 9. —
24	— 34. 1	1. — 6	1. 3. 3	1. 6. —	1. 8. 5	1. 11. 2
25	— 35. 6	1. 2. 4	1. 5. 2	1. 8. —	1. 10. 6	1. 13. 4
26	1. 1. 3	1. 4. 2	1. 7. 1	1. 10. —	1. 12. 7	1. 15. 6
27	1. 3. —	1. 6. —	1. 9. —	1. 12. —	1. 15. —	1. 18. —
28	1. 4. 5	1. 7. 6	1. 10. 7	1. 14. —	1. 17. 1	1. 20. 2
29	2. 9. 2	2. 15. 4	2. 21. 6	2. 28. —	2. 34. 2	3. 4. 4
30	4. 18. 4	4. 31. —	5. 7. 4	5. 20. —	5. 32. 4	6. 9. —

	2 Mg. 3 Pf.	2 Mg. 4 Pf.	2 Mg. 5 Pf.	2 Mg. 6 Pf.	2 Mg. 7 Pf.	3 Mg.
St.	Mg. 2	Mg. 2	Mg. 2	Mg. 2	Mg. 2	Mg. 2
1	— — 4	— — 5	— — 5	— — 5	— — 5	— — 6
14	— 1. 1	— 1. 2	— 1. 2	— 1. 3	— 1. 3	— 1. 4
15	— 1. 6	— 1. 7	— 1. 7	— 2. —	— 2. 1	— 2. 2
16	— 2. 3	— 2. 4	— 2. 5	— 2. 6	— 2. 7	— 5. —
17	— 4. 6	— 5. —	— 5. 2	— 5. 4	— 5. 6	— 6. —
18	— 7. 1	— 7. 4	— 7. 7	— 8. 2	— 8. 5	— 9. —
19	— 9. 4	— 10. —	— 10. 4	— 11. —	— 11. 4	— 12. —
20	— 11. 7	— 12. 4	— 13. 1	— 13. 6	— 14. 3	— 15. —
21	— 14. 2	— 15. —	— 15. 6	— 16. 4	— 17. 2	— 18. —
22	— 16. 5	— 17. 4	— 18. 3	— 19. 2	— 20. 1	— 21. —
23	— 19. —	— 20. —	— 21. —	— 22. —	— 23. —	— 24. —
24	— 21. 3	— 22. 4	— 23. 5	— 24. 6	— 25. 7	— 27. —
25	— 23. 6	— 25. —	— 26. 2	— 27. 4	— 28. 6	— 30. —
26	— 26. 1	— 27. 4	— 28. 7	— 30. 2	— 31. 5	— 33. —
27	— 28. 4	— 30. —	— 31. 4	— 33. —	— 34. 4	1. —
28	— 30. 7	— 32. 4	— 34. 1	— 35. 6	1. 1. 3	1. 3. —
29	— 33. 2	— 35. —	1. — 6	1. 2. 4	1. 4. 2	1. 6. —
30	— 35. 5	1. 1. 4	1. 3. 3	1. 5. 2	1. 7. 1	1. 9. —
31	1. 2. —	1. 4. —	1. 6. —	1. 8. —	1. 10. —	1. 12. —
32	1. 4. 3	1. 6. 4	1. 8. 5	1. 10. 6	1. 12. 7	1. 15. —
33	1. 6. 6	1. 9. —	1. 11. 2	1. 13. 4	1. 15. 6	1. 18. —
34	1. 9. 1	1. 11. 4	1. 13. 7	1. 16. 2	1. 18. 5	1. 21. —
35	1. 11. 4	1. 14. —	1. 16. 4	1. 19. —	1. 21. 4	1. 24. —
36	1. 13. 7	1. 16. 4	1. 19. 1	1. 21. 6	1. 24. 3	1. 27. —
37	1. 16. 2	1. 19. —	1. 21. 6	1. 24. 4	1. 27. 2	1. 30. —
38	1. 18. 5	1. 21. 4	1. 24. 3	1. 27. 2	1. 30. 1	1. 33. —
39	1. 21. —	1. 24. —	1. 27. —	1. 30. —	1. 33. —	2. —
40	1. 23. 3	1. 26. 4	1. 29. 5	1. 32. 6	1. 35. 7	2. 3. —
50	3. 10. 6	3. 17. —	3. 23. 2	3. 29. 4	3. 35. 6	4. 6. —
100	6. 21. 4	6. 34. —	7. 10. 4	7. 23. —	7. 35. 4	8. 12. —



	3 Mg. 1 Pf.	3 Mg. 2 Pf.	3 Mg. 3 Pf.	3 Mg. 4 Pf.	3 Mg. 5 Pf.	3 Mg. 6 Pf.
St.	Mg.S	Mg.S	Mg.S	Mg.S	Mg.S	Mg.S
$\frac{1}{4}$	— 6	— 6	— 6	— 7	— 7	— 7
$\frac{1}{2}$	— 1. 4	— 1. 5	— 1. 5	— 1. 6	— 1. 6	— 1. 7
$\frac{3}{4}$	— 2. 2	— 2. 5	— 2. 4	— 2. 5	— 2. 5	— 2. 6
1	— 3. 1	— 3. 2	— 3. 5	— 3. 4	— 3. 5	— 3. 6
2	— 6. 2	— 6. 4	— 6. 6	— 7. —	— 7. 2	— 7. 4
3	— 9. 3	— 9. 6	— 10. 1	— 10. 4	— 10. 7	— 11. 2
4	— 12. 4	— 13. —	— 13. 4	— 14. —	— 14. 4	— 15. —
5	— 15. 5	— 16. 2	— 16. 7	— 17. 4	— 18. 1	— 18. 6
6	— 18. 6	— 19. 4	— 20. 2	— 21. —	— 21. 6	— 22. 4
7	— 21. 7	— 22. 6	— 23. 5	— 24. 4	— 25. 3	— 26. 2
8	— 25. —	— 26. —	— 27. —	— 28. —	— 29. —	— 30. —
9	— 28. 1	— 29. 2	— 30. 3	— 31. 4	— 32. 5	— 35. 6
10	— 31. 2	— 32. 4	— 33. 6	— 35. —	1. — 2	1. 1. 4
11	— 34. 5	— 35. 6	1. 1. 1	1. 2. 4	1. 3. 7	1. 5. 2
12	1. 1. 4	1. 3. —	1. 4. 4	1. 6. —	1. 7. 4	1. 9. —
13	1. 4. 5	1. 6. 2	1. 7. 7	1. 9. 4	1. 11. 1	1. 12. 6
14	1. 7. 6	1. 9. 4	1. 11. 2	1. 13. —	1. 14. 6	1. 16. 4
15	1. 10. 7	1. 12. 6	1. 14. 5	1. 16. 4	1. 18. 3	1. 20. 2
16	1. 14. —	1. 16. —	1. 18. —	1. 20. —	1. 22. —	1. 24. —
17	1. 17. 1	1. 19. 2	1. 21. 3	1. 23. 4	1. 25. 5	1. 27. 6
18	1. 20. 2	1. 22. 4	1. 24. 6	1. 27. —	1. 29. 2	1. 31. 4
19	1. 23. 5	1. 25. 6	1. 28. 1	1. 30. 4	1. 32. 7	1. 35. 2
20	1. 26. 4	1. 29. —	1. 31. 4	1. 34. —	2. — 4	2. 3. —
21	1. 29. 5	1. 32. 2	1. 34. 7	2. 1. 4	2. 4. 1	2. 6. 6
22	1. 32. 6	1. 35. 4	2. 2. 2	2. 5. —	2. 7. 6	2. 10. 4
23	1. 35. 7	2. 2. 6	2. 5. 5	2. 8. 4	2. 11. 3	2. 14. 2
24	2. 3. —	2. 6. —	2. 9. —	2. 12. —	2. 15. —	2. 18. —
25	2. 6. 1	2. 9. 2	2. 12. 5	2. 15. 4	2. 18. 5	2. 21. 6
50	4. 12. 2	4. 18. 4	4. 24. 6	4. 31. —	5. 1. 2	5. 7. 4
100	8. 24. 4	9. 1. —	9. 13. 4	9. 26. —	10. 2. 4	10. 15. —

	3 Mg. 7 Pf.	4 Mg.	4 Mg. 1 Pf.	4 Mg. 2 Pf.	4 Mg. 3 Pf.	4 Mg. 4 Pf.
St.	Mg. S.	Mg. S.	Mg. S.	Mg. S.	Mg. S.	Mg. S.
1	— — 7	— 1. —	— 1. —	— 1. —	— 1. —	— 1. 1
$\frac{1}{4}$	— 1. 7	— 1. 8	— 1. 8	— 1. 9	— 1. 9	— 1. 10
$\frac{1}{2}$	— 2. 7	— 3. —	— 3. —	— 5. 1	— 3. 2	— 3. 3
$\frac{3}{4}$	— 3. 7	— 4. —	— 4. 1	— 4. 2	— 4. 3	— 4. 4
1	— 7. 6	— 8. —	— 8. 2	— 8. 4	— 8. 6	— 9. —
2	— 11. 5	— 12. —	— 12. 3	— 12. 6	— 13. 1	— 13. 4
3	— 15. 4	— 16. —	— 16. 4	— 17. —	— 17. 4	— 18. —
4	— 19. 3	— 20. —	— 20. 5	— 21. 2	— 21. 7	— 22. 4
5	— 25. 2	— 24. —	— 24. 6	— 25. 4	— 26. 2	— 27. —
6	— 27. 1	— 28. —	— 28. 7	— 29. 6	— 30. 5	— 31. 4
7	— 31. —	— 32. —	— 33. —	— 34. —	— 35. —	1. — —
8	— 34. 7	1. — —	1. 1. 1	1. 2. 2	1. 3. 3	1. 4. 4
9	1. 2. 6	1. 4. —	1. 5. 2	1. 6. 4	1. 7. 6	1. 9. —
10	1. 6. 5	1. 8. —	1. 9. 3	1. 10. 6	1. 12. 1	1. 13. 4
11	1. 10. 4	1. 12. —	1. 13. 4	1. 15. —	1. 16. 4	1. 18. —
12	1. 14. 3	1. 16. —	1. 17. 5	1. 19. 2	1. 20. 7	1. 22. 4
13	1. 18. 2	1. 20. —	1. 21. 6	1. 23. 4	1. 25. 2	1. 27. —
14	1. 22. 1	1. 24. —	1. 25. 7	1. 27. 6	1. 29. 5	1. 31. 4
15	1. 26. —	1. 28. —	1. 30. —	1. 32. —	1. 34. —	2. — —
16	1. 29. 7	1. 32. —	1. 34. 1	2. — 2	2. 2. 3	2. 4. 4
17	1. 33. 6	2. — —	2. 2. 2	2. 4. 4	2. 6. 6	2. 9. —
18	2. 1. 5	2. 4. —	2. 6. 3	2. 8. 6	2. 11. 1	2. 13. 4
19	2. 5. 4	2. 8. —	2. 10. 4	2. 13. —	2. 15. 4	2. 18. —
20	2. 9. 3	2. 12. —	2. 14. 5	2. 17. 2	2. 19. 7	2. 22. 4
21	2. 13. 2	2. 16. —	2. 18. 6	2. 21. 4	2. 24. 2	2. 27. —
22	2. 17. 1	2. 20. —	2. 22. 7	2. 25. 6	2. 28. 5	2. 31. 4
23	2. 21. —	2. 24. —	2. 27. —	2. 30. —	2. 33. —	3. — —
24	2. 24. 7	2. 28. —	2. 31. 1	2. 34. 2	3. 1. 3	3. 4. 4
25	5. 13. 6	5. 20. —	5. 26. 2	5. 32. 4	6. 2. 6	6. 9. —
50	10. 27. 4	11. 4. —	11. 16. 4	11. 29. —	12. 5. 4	12. 18. —

	4 Mg. 5 Pf.	4 Mg. 6 Pf.	4 Mg. 7 Pf.	5 Mg.	5 Mg. 1 Pf.	5 Mg. 2 Pf.
Et.	Mg. S	Mg. S	Mg. S	Mg. S	Mg. S	Mg. S
1	— 1. 1	— 1. 1	— 1. 1	— 1. 2	— 1. 2	— 1. 2
2	— 2. 2	— 2. 3	— 2. 3	— 2. 4	— 2. 4	— 2. 5
3	— 3. 3	— 3. 4	— 3. 5	— 3. 6	— 3. 6	— 3. 7
4	— 4. 5	— 4. 6	— 4. 7	— 5. —	— 5. 1	— 5. 2
5	— 9. 2	— 9. 4	— 9. 6	— 10. —	— 10. 2	— 10. 4
6	— 13. 7	— 14. 2	— 14. 5	— 15. —	— 15. 3	— 15. 6
7	— 18. 4	— 19. —	— 19. 4	— 20. —	— 20. 4	— 21. —
8	— 23. 1	— 23. 6	— 24. 3	— 25. —	— 25. 5	— 26. 2
9	— 27. 6	— 28. 4	— 29. 2	— 30. —	— 30. 6	— 31. 4
10	— 32. 3	— 33. 2	— 34. 1	— 35. —	— 35. 7	1 — 6
11	1. 1. —	1. 2. —	1. 3. —	1. 4. —	1. 5. —	1. 6. —
12	1. 5. 5	1. 6. 6	1. 7. 7	1. 9. —	1. 10. 1	1. 11. 2
13	1. 10. 2	1. 11. 4	1. 12. 6	1. 14. —	1. 15. 2	1. 16. 4
14	1. 14. 7	1. 16. 2	1. 17. 5	1. 19. —	1. 20. 3	1. 21. 6
15	1. 19. 4	1. 21. —	1. 22. 4	1. 24. —	1. 25. 4	1. 27. —
16	1. 24. 1	1. 25. 6	1. 27. 3	1. 29. —	1. 30. 5	1. 32. 2
17	1. 28. 6	1. 30. 4	1. 32. 2	1. 34. —	1. 35. 6	2. 1. 4
18	1. 33. 3	1. 35. 2	2. 1. 1	2. 3. —	2. 4. 7	2. 6. 6
19	2. 2. —	2. 4. —	2. 6. —	2. 8. —	2. 10. —	2. 12. —
20	2. 6. 5	2. 8. 6	2. 10. 7	2. 13. —	2. 15. 1	2. 17. 2
21	2. 11. 2	2. 13. 4	2. 15. 6	2. 18. —	2. 20. 2	2. 22. 4
22	2. 15. 7	2. 18. 2	2. 20. 5	2. 23. —	2. 25. 3	2. 27. 6
23	2. 20. 4	2. 23. —	2. 25. 4	2. 28. —	2. 30. 4	2. 33. —
24	2. 25. 1	2. 27. 6	2. 30. 3	2. 33. —	2. 35. 5	3. 2. 2
25	2. 29. 6	2. 32. 4	2. 35. 2	3. 2. —	3. 4. 6	3. 7. 4
26	2. 34. 3	3. 1. 2	3. 4. 1	3. 7. —	3. 9. 7	3. 12. 6
27	3. 3. —	3. 6. —	3. 9. —	3. 12. —	3. 15. —	3. 18. —
28	3. 7. 5	3. 10. 6	3. 13. 7	3. 17. —	3. 20. 1	3. 23. 2
29	6. 15. 2	6. 21. 4	6. 27. 6	6. 34. —	7. 4. 2	7. 10. 4
30	12. 30. 4	13. 7. —	13. 19. 4	13. 32. —	14. 8. 4	14. 21. —

	5 Mg. 3 Pf.	5 Mg. 4 Pf.	5 Mg. 5 Pf.	5 Mg. 6 Pf.	5 Mg. 7 Pf.	6 Mg.
St.	Mg. 9	Mg. 9	Mg. 9	Mg. 9	Mg. 9	Mg. 9
1	— 1. 2	— 1. 3	— 1. 3	— 1. 3	— 1. 3	— 1. 4
2	— 2. 5	— 2. 6	— 2. 6	— 2. 7	— 2. 7	— 3. —
3	— 4. —	— 4. 1	— 4. 1	— 4. 2	— 4. 3	— 4. 4
4	— 5. 3	— 5. 4	— 5. 5	— 5. 6	— 5. 7	— 6. —
5	— 10. 6	— 11. —	— 11. 2	— 11. 4	— 11. 6	— 12. —
6	— 16. 1	— 16. 4	— 16. 7	— 17. 2	— 17. 5	— 18. —
7	— 21. 4	— 22. —	— 22. 4	— 23. —	— 23. 4	— 24. —
8	— 26. 7	— 27. 4	— 28. 1	— 28. 6	— 29. 3	— 30. —
9	— 32. 2	— 33. —	— 33. 6	— 34. 4	— 35. 2	1. —
10	1. 1. 5	1. 2. 4	1. 3. 3	1. 4. 2	1. 5. 1	1. 6. —
11	1. 7. —	1. 8. —	1. 9. —	1. 10. —	1. 11. —	1. 12. —
12	1. 12. 3	1. 13. 4	1. 14. 5	1. 15. 6	1. 16. 7	1. 18. —
13	1. 17. 6	1. 19. —	1. 20. 2	1. 21. 4	1. 22. 6	1. 24. —
14	1. 23. 1	1. 24. 4	1. 25. 7	1. 27. 2	1. 28. 5	1. 30. —
15	1. 28. 4	1. 30. —	1. 31. 4	1. 33. —	1. 34. 4	2. —
16	1. 33. 7	1. 35. 4	2. 1. 1	2. 2. 6	2. 4. 3	2. 6. —
17	2. 3. 2	2. 5. —	2. 6. 6	2. 8. 4	2. 10. 2	2. 12. —
18	2. 8. 5	2. 10. 4	2. 12. 3	2. 14. 2	2. 16. 1	2. 18. —
19	2. 14. —	2. 16. —	2. 18. —	2. 20. —	2. 22. —	2. 24. —
20	2. 19. 3	2. 21. 4	2. 23. 5	2. 25. 6	2. 27. 7	2. 30. —
21	2. 24. 6	2. 27. —	2. 29. 2	2. 31. 4	2. 33. 6	3. —
22	2. 30. 1	2. 32. 4	2. 34. 7	3. 1. 2	3. 3. 5	3. 6. —
23	2. 35. 4	3. 2. —	3. 4. 4	3. 7. —	3. 9. 4	3. 12. —
24	3. 4. 7	3. 7. 4	3. 10. 1	3. 12. 6	3. 15. 3	3. 18. —
25	3. 10. 2	3. 13. —	3. 15. 6	3. 18. 4	3. 21. 2	3. 24. —
26	3. 15. 5	3. 18. 4	3. 21. 3	3. 24. 2	3. 27. 1	3. 30. —
27	3. 21. —	3. 24. —	3. 27. —	3. 30. —	3. 33. —	4. —
28	3. 26. 3	3. 29. 4	3. 32. 5	3. 35. 6	4. 2. 7	4. 6. —
29	7. 16. 6	7. 23. —	7. 29. 2	7. 35. 4	8. 5. 6	8. 12. —
30	14. 33. 4	15. 10. —	15. 22. 4	15. 35. —	16. 11. 4	16. 24. —

	7 Mg.	8 Mg.	9 Mg.	10 Mg.	11 Mg.	12 Mg.
St.	Mg. g.	Mg. g.	Mg. g.	Mg. g.	Mg. g.	Mg. g.
1	1. 6	2. —	2. 2	2. 4	2. 6	3. —
2	3. 4	4. —	4. 4	5. —	5. 4	6. —
3	5. 2	6. —	6. 6	7. 4	8. 2	9. —
4	7. —	8. —	9. —	10. —	11. —	12. —
5	14. —	16. —	18. —	20. —	22. —	24. —
6	21. —	24. —	27. —	30. —	33. —	1. —
7	28. —	32. —	1. —	1. 4	1. 8	1.12. —
8	35. —	1. 4	1. 9	1.14. —	1.19. —	1.24. —
9	1. 6	1.12. —	1.18. —	1.24. —	1.30. —	2. —
10	1.13. —	1.20. —	1.27. —	1.54. —	2. 5. —	2.12. —
11	1.20. —	1.28. —	2. —	2. 8. —	2.16. —	2.24. —
12	1.27. —	2. —	2. 9. —	2.18. —	2.27. —	3. —
13	1.34. —	2. 8. —	2.18. —	2.28. —	3. 2. —	3.12. —
14	2. 5. —	2.16. —	2.27. —	3. 2. —	3.13. —	3.24. —
15	2.12. —	2.24. —	3. —	3.12. —	3.24. —	4. —
16	2.19. —	2.52. —	3. 9. —	3.22. —	3.35. —	4.12. —
17	2.26. —	3. 4. —	3.18. —	3.52. —	4.10. —	4.24. —
18	2.53. —	5.12. —	3.27. —	4. 6. —	4.21. —	5. —
19	5. 4. —	3.20. —	4. —	4.16. —	4.32. —	5.12. —
20	5.11. —	3.28. —	4. 9. —	4.26. —	5. 7. —	5.24. —
21	5.18. —	4. —	4.18. —	5. —	5.18. —	6. —
22	5.25. —	4. 8. —	4.27. —	5.10. —	5.29. —	6.12. —
23	5.52. —	4.16. —	5. —	5.20. —	6. 4. —	6.24. —
24	4. 3. —	4.24. —	5. 9. —	5.50. —	6.15. —	7. —
25	4.10. —	4.52. —	5.18. —	6. 4. —	6.26. —	7.12. —
26	4.17. —	5. 4. —	5.27. —	6.14. —	7. 1. —	7.24. —
27	4.24. —	5.12. —	6. —	6.24. —	7.12. —	8. —
28	4.51. —	5.20. —	6. 9. —	6.34. —	7.23. —	8.12. —
29	9.26. —	11. 4. —	12.18. —	13.52. —	15.10. —	16.24. —
30	19.16. —	22. 8. —	25. —	27.28. —	30.20. —	33.12. —

	13 Mg.	14 Mg.	15 Mg.	16 Mg.	17 Mg.	18 Mg.
Gr.	Mg. 9	Mg. 9	Mg. 9	Mg. 9	Mg. 9	Mg. 9
$\frac{1}{4}$	— 3. 2	— 3. 4	— 3. 6	— 4. —	— 4. 2	— 4. 4
$\frac{1}{2}$	— 6. 4	— 7. —	— 7. 4	— 8. —	— 8. 4	— 9. —
$\frac{3}{4}$	— 9. 6	— 10. 4	— 11. 2	— 12. —	— 12. 6	— 13. 4
1	— 13. —	— 14. —	— 15. —	— 16. —	— 17. —	— 18. —
2	— 26. —	— 28. —	— 30. —	— 32. —	— 34. —	1. —
3	1. 3. —	1. 6. —	1. 9. —	1. 12. —	1. 15. —	1. 18. —
4	1. 16. —	1. 20. —	1. 24. —	1. 28. —	1. 32. —	2. —
5	1. 29. —	1. 34. —	2. 3. —	2. 8. —	2. 13. —	2. 18. —
6	2. 6. —	2. 12. —	2. 18. —	2. 24. —	2. 30. —	3. —
7	2. 19. —	2. 26. —	2. 33. —	3. 4. —	3. 11. —	3. 18. —
8	2. 32. —	3. 4. —	3. 12. —	3. 20. —	3. 28. —	4. —
9	3. 9. —	3. 18. —	3. 27. —	4. —	4. 9. —	4. 18. —
10	3. 22. —	3. 32. —	4. 6. —	4. 16. —	4. 26. —	5. —
11	3. 35. —	4. 10. —	4. 21. —	4. 32. —	5. 7. —	5. 18. —
12	4. 12. —	4. 24. —	5. —	5. 12. —	5. 24. —	6. —
13	4. 25. —	5. 2. —	5. 15. —	5. 28. —	6. 5. —	6. 18. —
14	5. 2. —	5. 16. —	5. 30. —	6. 8. —	6. 22. —	7. —
15	5. 15. —	5. 30. —	6. 9. —	6. 24. —	7. 3. —	7. 18. —
16	5. 28. —	6. 8. —	6. 24. —	7. 4. —	7. 20. —	8. —
17	6. 5. —	6. 22. —	7. 3. —	7. 20. —	8. 1. —	8. 18. —
18	6. 18. —	7. —	7. 18. —	8. —	8. 18. —	9. —
19	6. 31. —	7. 14. —	7. 33. —	8. 16. —	8. 35. —	9. 18. —
20	7. 8. —	7. 28. —	8. 12. —	8. 32. —	9. 16. —	10. —
21	7. 21. —	8. 6. —	8. 27. —	9. 12. —	9. 33. —	10. 18. —
22	7. 34. —	8. 20. —	9. 6. —	9. 28. —	10. 14. —	11. —
23	8. 11. —	8. 34. —	9. 21. —	10. 8. —	10. 31. —	11. 18. —
24	8. 24. —	9. 12. —	10. —	10. 24. —	11. 12. —	12. —
25	9. 1. —	9. 26. —	10. 15. —	11. 4. —	11. 29. —	12. 18. —
50	18. 2. —	19. 16. —	20. 30. —	22. 8. —	23. 22. —	25. —
100	36. 4. —	38. 32. —	41. 24. —	44. 16. —	47. 8. —	50. —

	19 Mg.	20 Mg.	21 Mg.	22 Mg.	23 Mg.	24 Mg.
Et.	Mg. S.	Mg. S.	Mg. S.	Mg. S.	Mg. S.	Mg. S.
$\frac{1}{4}$	— 4. 6	— 5. —	— 5. 2	— 5. 4	— 5. 6	— 6. —
$\frac{1}{2}$	— 9. 4	— 10. —	— 10. 4	— 11. —	— 11. 4	— 12. —
$\frac{3}{4}$	— 14. 2	— 15. —	— 15. 6	— 16. 4	— 17. 2	— 18. —
1	— 19. —	— 20. —	— 21. —	— 22. —	— 23. —	— 24. —
2	1. 2. —	1. 4. —	1. 6. —	1. 8. —	1. 10. —	1. 12. —
3	1. 21. —	1. 24. —	1. 27. —	1. 30. —	1. 33. —	2. — —
4	2. 4. —	2. 8. —	2. 12. —	2. 16. —	2. 20. —	2. 24. —
5	2. 23. —	2. 28. —	2. 33. —	3. 2. —	3. 7. —	3. 12. —
6	3. 6. —	3. 12. —	3. 18. —	3. 24. —	3. 30. —	4. — —
7	3. 25. —	3. 32. —	4. 3. —	4. 10. —	4. 17. —	4. 24. —
8	4. 8. —	4. 16. —	4. 24. —	4. 32. —	5. 4. —	5. 12. —
9	4. 27. —	5. — —	5. 9. —	5. 18. —	5. 27. —	6. — —
10	5. 10. —	5. 20. —	5. 30. —	6. 4. —	6. 14. —	6. 24. —
11	5. 29. —	6. 4. —	6. 15. —	6. 26. —	7. 1. —	7. 12. —
12	6. 12. —	6. 24. —	7. — —	7. 12. —	7. 24. —	8. — —
13	6. 31. —	7. 8. —	7. 21. —	7. 34. —	8. 11. —	8. 24. —
14	7. 14. —	7. 28. —	8. 6. —	8. 20. —	8. 34. —	9. 12. —
15	7. 33. —	8. 12. —	8. 27. —	9. 6. —	9. 21. —	10. — —
16	8. 16. —	8. 32. —	9. 12. —	9. 28. —	10. 8. —	10. 24. —
17	8. 35. —	9. 16. —	9. 33. —	10. 14. —	10. 31. —	11. 12. —
18	9. 18. —	10. — —	10. 18. —	11. — —	11. 18. —	12. — —
19	10. 1. —	10. 20. —	11. 3. —	11. 22. —	12. 5. —	12. 24. —
20	10. 20. —	11. 4. —	11. 24. —	12. 8. —	12. 28. —	13. 12. —
21	11. 3. —	11. 24. —	12. 9. —	12. 30. —	13. 15. —	14. — —
22	11. 22. —	12. 8. —	12. 30. —	13. 16. —	14. 2. —	14. 24. —
23	12. 5. —	12. 28. —	13. 15. —	14. 2. —	14. 25. —	15. 12. —
24	12. 24. —	13. 12. —	14. — —	14. 24. —	15. 12. —	16. — —
25	13. 7. —	13. 32. —	14. 21. —	15. 10. —	15. 35. —	16. 24. —
50	26. 14. —	27. 28. —	29. 6. —	30. 20. —	31. 54. —	33. 12. —
100	52. 28. —	55. 20. —	58. 12. —	61. 4. —	63. 52. —	66. 24. —

	25 Mg.	26 Mg.	27 Mg.	28 Mg.	29 Mg.	30 Mg.
St.	Mg. 9	Mg. 9	Mg. 9	Mg. 9	Mg. 9	Mg. 9
1	— 6. 2	— 6. 4	— 6. 6	— 7. —	— 7. 2	— 7. 4
2	— 12. 4	— 13. —	— 13. 4	— 14. —	— 14. 4	— 15. —
3	— 18. 6	— 19. 4	— 20. 2	— 21. —	— 21. 6	— 22. 4
4	— 25. —	— 26. —	— 27. —	— 28. —	— 29. —	— 30. —
5	1. 14. —	1. 16. —	1. 18. —	1. 20. —	1. 22. —	1. 24. —
6	2. 3. —	2. 6. —	2. 9. —	2. 12. —	2. 15. —	2. 18. —
7	2. 28. —	2. 32. —	3. — —	3. 4. —	3. 8. —	3. 12. —
8	3. 17. —	3. 22. —	3. 27. —	3. 32. —	4. 1. —	4. 6. —
9	4. 6. —	4. 12. —	4. 18. —	4. 24. —	4. 30. —	5. — —
10	4. 31. —	5. 2. —	5. 9. —	5. 16. —	5. 23. —	5. 30. —
11	5. 20. —	5. 28. —	6. — —	6. 8. —	6. 16. —	6. 24. —
12	6. 9. —	6. 18. —	6. 27. —	7. — —	7. 9. —	7. 18. —
13	6. 34. —	7. 8. —	7. 18. —	7. 28. —	8. 2. —	8. 12. —
14	7. 23. —	7. 34. —	8. 9. —	8. 20. —	8. 31. —	9. 6. —
15	8. 12. —	8. 24. —	9. — —	9. 12. —	9. 24. —	10. — —
16	9. 1. —	9. 14. —	9. 27. —	10. 4. —	10. 17. —	10. 30. —
17	9. 26. —	10. 4. —	10. 18. —	10. 32. —	11. 10. —	11. 24. —
18	10. 15. —	10. 30. —	11. 9. —	11. 24. —	12. 3. —	12. 18. —
19	11. 4. —	11. 20. —	12. — —	12. 16. —	12. 32. —	13. 12. —
20	11. 29. —	12. 10. —	12. 27. —	13. 8. —	13. 25. —	14. 6. —
21	12. 18. —	13. — —	13. 18. —	14. — —	14. 18. —	15. — —
22	13. 7. —	13. 26. —	14. 9. —	14. 28. —	15. 11. —	15. 30. —
23	13. 32. —	14. 16. —	15. — —	15. 20. —	16. 4. —	16. 24. —
24	14. 21. —	15. 6. —	15. 27. —	16. 12. —	16. 33. —	17. 18. —
25	15. 10. —	15. 32. —	16. 18. —	17. 4. —	17. 26. —	18. 12. —
26	15. 55. —	16. 22. —	17. 9. —	17. 32. —	18. 19. —	19. 6. —
27	16. 24. —	17. 12. —	18. — —	18. 24. —	19. 12. —	20. — —
28	17. 13. —	18. 2. —	18. 27. —	19. 16. —	20. 5. —	20. 30. —
29	34. 26. —	36. 4. —	37. 18. —	38. 32. —	40. 10. —	41. 24. —
100	69. 16. —	72. 8. —	75. — —	77. 28. —	80. 20. —	83. 12. —

	31 Mg.	32 Mg.	33 Mg.	34 Mg.	35 Mg.	1 Rthlr.
St.	Mg. S.	Mg. S.	Mg. S.	Mg. S.	Mg. S.	Mg. S.
1	— 7. 6	— 8. —	— 8. 2	— 8. 4	— 8. 6	— 9. —
2	— 15. 4	— 16. —	— 16. 4	— 17. —	— 17. 4	— 18. —
3	— 23. 2	— 24. —	— 24. 6	— 25. 4	— 26. 2	— 27. —
4	— 31. —	— 32. —	— 33. —	— 34. —	— 35. —	1 — —
5	1 26. —	1 28. —	1 30. —	1 32. —	1 34. —	2 — —
6	2 21. —	2 24. —	2 27. —	2 30. —	2 33. —	3 — —
7	3 16. —	3 20. —	3 24. —	3 28. —	3 32. —	4 — —
8	4 11. —	4 16. —	4 21. —	4 26. —	4 31. —	5 — —
9	5 6. —	5 12. —	5 18. —	5 24. —	5 30. —	6 — —
10	6 1. —	6 8. —	6 15. —	6 22. —	6 29. —	7 — —
11	6 32. —	7 4. —	7 12. —	7 20. —	7 28. —	8 — —
12	7 27. —	8 — —	8 9. —	8 18. —	8 27. —	9 — —
13	8 22. —	8 32. —	9 6. —	9 16. —	9 26. —	10 — —
14	9 17. —	9 28. —	10 3. —	10 14. —	10 25. —	11 — —
15	10 12. —	10 24. —	11 — —	11 12. —	11 24. —	12 — —
16	11 7. —	11 20. —	11 35. —	12 10. —	12 25. —	13 — —
17	12 2. —	12 16. —	12 30. —	13 8. —	13 22. —	14 — —
18	12 33. —	13 12. —	13 27. —	14 6. —	14 21. —	15 — —
19	13 28. —	14 8. —	14 24. —	15 4. —	15 20. —	16 — —
20	14 23. —	15 4. —	15 21. —	16 2. —	16 19. —	17 — —
21	15 18. —	16 — —	16 18. —	17 — —	17 18. —	18 — —
22	16 13. —	16 32. —	17 15. —	17 54. —	18 17. —	19 — —
23	17 8. —	17 28. —	18 12. —	18 32. —	19 16. —	20 — —
24	18 3. —	18 24. —	19 9. —	19 30. —	20 15. —	21 — —
25	18 34. —	19 20. —	20 6. —	20 28. —	21 14. —	22 — —
26	19 29. —	20 16. —	21 3. —	21 26. —	22 13. —	23 — —
27	20 24. —	21 12. —	22 — —	22 24. —	23 12. —	24 — —
28	21 19. —	22 8. —	22 33. —	23 22. —	24 11. —	25 — —
29	43 2. —	44 16. —	45 30. —	47 8. —	48 22. —	50 — —
30	86 4. —	88 32. —	91 24. —	94 16. —	97 8. —	100 — —

	2Nth.	3	4	5	10	20	25	50
St.	Nthlr.	Nthlr.	Nthlr.	Nthlr.	Nthlr.	Nthlr.	Nthlr.	Nthlr.
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	5	$6\frac{1}{4}$	$12\frac{1}{2}$
$\frac{1}{2}$	1	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{2}$	5	10	$12\frac{1}{2}$	25
$\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{4}$	3	$3\frac{3}{4}$	$7\frac{1}{2}$	15	$18\frac{3}{4}$	$37\frac{1}{2}$
1	2	3	4	5	10	20	25	50
2	4	6	8	10	20	40	50	100
3	6	9	12	15	30	60	75	150
4	8	12	16	20	40	80	100	200
5	10	15	20	25	50	100	125	250
6	12	18	24	30	60	120	150	300
7	14	21	28	35	70	140	175	350
8	16	24	32	40	80	160	200	400
9	18	27	36	45	90	180	225	450
10	20	30	40	50	100	200	250	500
11	22	33	44	55	110	220	275	550
12	24	36	48	60	120	240	300	600
13	26	39	52	65	130	260	325	650
14	28	42	56	70	140	280	350	700
15	30	45	60	75	150	300	375	750
16	32	48	64	80	160	320	400	800
17	34	51	68	85	170	340	425	850
18	36	54	72	90	180	360	450	900
19	38	57	76	95	190	380	475	950
20	40	60	80	100	200	400	500	1000
21	42	63	84	105	210	420	525	1050
22	44	66	88	110	220	440	550	1100
23	46	69	92	115	230	460	575	1150
24	48	72	96	120	240	480	600	1200
25	50	75	100	125	250	500	625	1250
50	100	150	200	250	500	1000	1250	2500
100	200	300	400	500	1000	2000	2500	5000